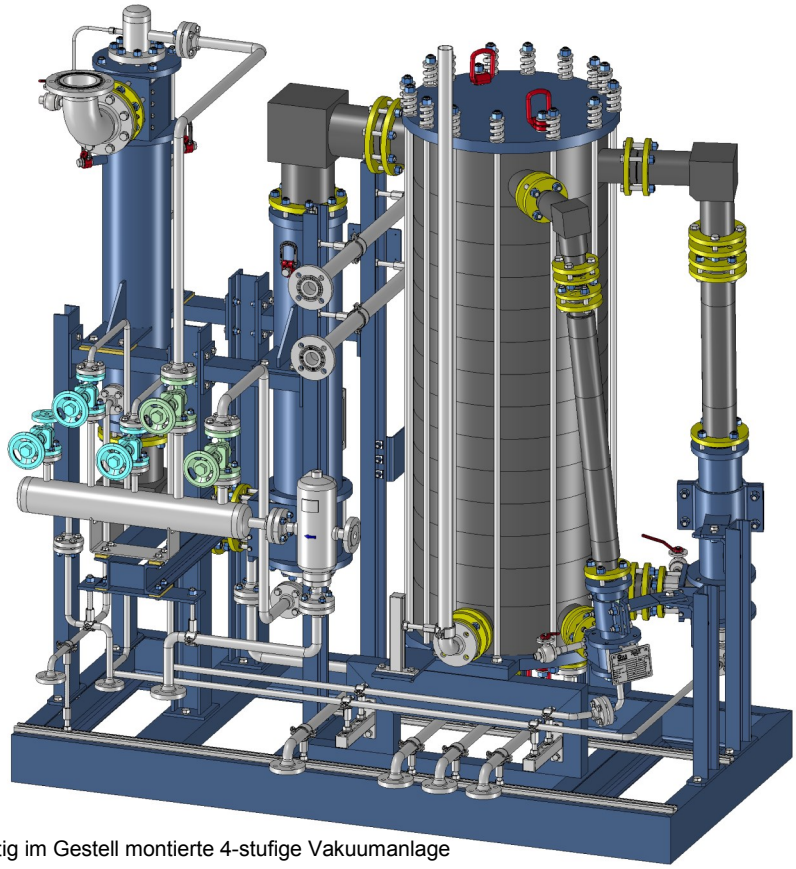
DVP

Produkt Information

Mehrstufige Dampfstrahl-Vakuumanlage aus Graphit mit Ringnutkondensator

Graphit Dampfstrahl-Vakuumanlage

- Mehrere Dampfstrahler hintereinander geschaltet
- Einzelner Ringnutkondensator mit mehreren Druckstufen. Die Wärmeübertragungsfläche des Kondensators ist in mehrere unabhängige Kondensationsbereiche aufgeteilt.
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen Säuren, halogenierte Verbindungen und Lösungsmittel.
- Einstellbares Vakuumniveau von 1 mbar abs bis zu atmosphärischem Druck
- Einsatz von hochleitfähigen Materialien, daher ATEX-Ausführung auf Anfrage möglich..
- Fertig im Gestell montierte Anlagen auf Anfrage



Fertig im Gestell montierte 4-stufige Vakuumanlage

Anwendungen (Beispiele)

- Vakuumerzeugung für chemische, pharmazeutische oder feinchemische Anwendungen.
- Produktion von Phosphorsäure, Herbiziden, Pestiziden, Feinchemikalien, pharmazeutischen Wirkstoffen, Flammschutzmitteln, Aromen und Duftstoffen, Vitaminen und vielem anderen.

Vorteile und spezielle Merkmale

Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Säuren, halogenierte Verbindungen und Lösungsmittel

Einfache, zuverlässige und kostengünstige Art der Vakuumerzeugung

Einstellbares Vakuumniveau

Keine rotierenden Teile. Hohe Zuverlässigkeit und Anlagenverfügbarkeit

Robustes, kompaktes und modulares Design

Zulässige Betriebsbedingungen

Zulässiger Betriebsdruck: -1 bar (volles Vakuum) bis +6 bar

Zulässig Betriebstemperatur: -30 bis +200°C

SINCE 1965 GAB neumann

Wärmeübertrager und Apparate aus Graphit und Siliziumkarbid

GAB Neumann GmbH | Alemannenstraße 29 | D-79689 Maulburg
T +49 (7622) 6751 0 | F +49 (7622) 6751 20 | info@gab-neumann.de

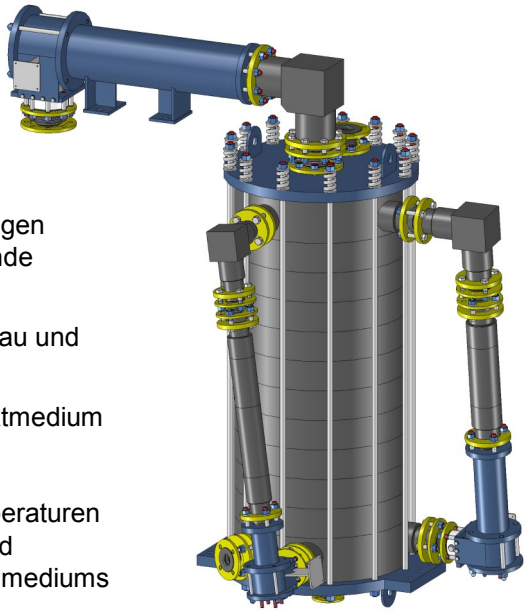
Mehrstufige Dampfstrahl-Vakuumanlage aus Graphit mit Ringnutkondensator

Werkstoffe bzw. Werkstoffoptionen

Graphit	Kunstharzimprägnierter Graphit GAB GPX1 / GPX1T or GAB GPX2 mit niedrigem Harzgehalt (Option)
Armierung	Kohlefaserverbundgewebe (optional)
Dichtungen	Keine (im Apparat, da Kittverbindungen) Flachdichtungen
Stahlteile	Druckplatten und Flansche: C-Stahl (Edelstahl als Option) Stangen, Muttern, Federn: Edelstahl

Auslegung und Abnahme

- Die Wärmeübertrager werden nach dem AD 2000-Regelwerk ausgelegt, gefertigt, geprüft und abgenommen sowie nach Druckgeräterichtlinie (PED) in Verkehr gebracht
- Andere Vorschriften auf Anfrage



3-stufige Vakuumanlage

Spezifizierung und Angebot

Zur Erstellung eines vollständigen Angebots benötigen wir folgende Informationen:

- Gewünschtes Vakuumniveau und Durchflussmenge
- Zusammensetzung Produktmedium
- Treibdampfdruck
- Eintritts– und Austrittstemperaturen oder Eintrittstemperatur und Durchflussmenge des Kühlmediums
- Bitte füllen Sie unsere Werknorm WN1553 aus.

Weitere Informationen

- Weitere Informationen (Broschüren, Beständigkeitsliste, Produktinformationen, Datenblätter,…) finden Sie auf unserer Website https://www.gab-neumann.com/

Technisch perfekt

Lange Lebensdauer

Höchst wirtschaftlich

Kostengünstige Alternative zu korrosionsbeständigen rotierenden Vakuumpumpen

Niedrige Betriebskosten

GAB Neumann GmbH | Alemannenstraße 29 | D-79689 Maulburg
T +49 (7622) 6751 0 | F +49 (7622) 6751 20 | info@gab-neumann.de

SINCE 1965 GAB neumann

Wärmeübertrager und Apparate aus Graphit und Siliziumkarbid